

## VALLE DORADO SOLAR PARK, RÍO HONDO, ZACAPA, GUATEMALA.

/ Parque Acuático



/ Valle Dorado es un parque acuático y resort ubicado en Zacapa, uno de los departamentos más calurosos de Guatemala, por lo que es considerado un oasis. Valle Dorado cuenta con habitaciones, piscinas, toboganes, golfito, spa y restaurantes entre otros.

/ Uno de los objetivos primordiales de Valle Dorado es ser una empresa amigable con el ambiente, y en el año 2016 buscaron volver realidad dicho objetivo. Por lo que decidieron implementar un proyecto de energía solar, siendo los primeros en instalar una planta fotovoltaica para auto consumo, generando aproximadamente un 90% de su energía.

/ La planta fotovoltaica cuenta con 3,360 paneles solares de 315W y 8 inversores Fronius Agilo de 100kW cada uno. La planta fotovoltaica genera en promedio 1,727,396 kWh al año, esto equivale a 1,218 toneladas de CO2 salvadas.



DATOS DE INSTALACIÓN	
Tamaño de la instalación (kWp)	1,058.4 kWp
Tipo de instalación	Terreno
Inversores	8 inversores Agilo 100kW
Fecha de inicio en operación	30 de Agosto del 2016
Energía anual esperada kWh	1,727,396 kWh
CO2 salvado al año	1,218 ton